

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-158140

(43)Date of publication of application : 16.06.1998

(51)Int.Cl.

A61K 7/42

A61K 7/00

A61K 7/48

(21)Application number : 09-328052

(71)Applicant : BASF AG

(22)Date of filing : 28.11.1997

(72)Inventor : HABECK THORSTEN DR  
AUMUELLER ALEXANDER DR  
SCHEHLMANN VOLKER DR  
WESTENFELDER HORST  
WUENSCH THOMAS DR

(30)Priority

Priority number : 96 19649381 Priority date : 29.11.1996 Priority country : DE  
97 19712033 21.03.1997

DE

(54) COSMETIC AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING UV-FILTER  
HAVING LIGHT STABILITY

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a cosmetic and pharmaceutical preparation capable of absorbing rays in UVA region with high absorbance and having light stability by compounding a UV ray-absorbing compound known in cosmetics, etc., for protecting human skin or human hair from sun light with an enamine derivative.

SOLUTION: This preparation of the formula [CC double bonds exist in an E- and/or Z-configuration; R1 is COOR5, CONR5R6, R7OP(OR8)O, etc.; R2 is COOR6, etc.; R3 is H, a  $\leq 18$ C aliphatic group, etc.; R4 is an aromatic group having 5-12 ring atoms, etc.; R5 to R8



are each H, a  $\leq 18$ C open-chain or branched aliphatic group, etc.] is obtained e.g. by reacting 2,4-pentanedione with anthranilic acid 2-ethylhexyl ester and triethyl orthoformate. A compounding ratio of one or more of compounds of the formula for absorbing UVA rays is preferably 1-7wt.% based on the total weight of a cosmetic, a medicine, etc., and the ratio is advantageously 20-50wt.% based on the total weight of the UVB and the UVA absorbing agents.

---

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

## DETAILED DESCRIPTION

### [Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] Especially this invention relates to use of the cosmetics for protecting human epidermis or human hair from the ultraviolet rays of a 320-400nm field, and the enamine derivative as a light stability UV filter of a under [ medicine manufacture pharmaceutical preparation ].

[0002]

[Description of the Prior Art] The cutoff agent used in cosmetics or medicine manufacture pharmaceutical preparation prevents the harmful effect of the sunrays to the human skin, or has the technical problem that the effect is decreased at least. However, it is useful to such a cutoff agent protecting another content material to the destruction or decomposition by ultraviolet rays in addition to it again. It is desirable to decrease damage on the keratin fiber by ultraviolet rays in the cosmetics pharmaceutical preparation for hair.

[0003] The sunrays which arrive at surface of the earth have the rate of a UVB line (280-320nm) and a UVA line (> 320nm), and these ultraviolet rays adjoin the field of the direct light. In the case of a UVB line, especially the effect to the human skin is accepted by suntan. Much material which it \*\*\*\*s in this, and a commercial scene absorbs a UVB line, as a result prevents suntan is offered.

[0004] Now, by investigation of dermatology, it became clear that a UVA line can also cause damage and allergy of the skin completely by giving a damage to a keratin or an elastin. The elasticity and water holding capacity of the skin decline by this, i.e., the skin loses flexibility and a wrinkling becomes is easy to be formed. In the area where sunrays are intense, especially the thing that skin cancers especially occur frequently shows that damage on the genetic information in a cell is clearly caused by sunrays by the UVA line. Therefore, it is clear that effective filter material needs to be developed to a UVA field based on all recognition of these.

[0005] The need to the cutoff agent for the cosmetics or medicine manufacture pharmaceutical preparation which can use it especially as a UVA filter, and should follow, and should be in the field the absorption maximum of whose is about 320-380nm is increasing. It is better for this kind of cutoff agent to have high specific extinction additionally, in order to attain a desired effect by the smallest possible amount used.

[0006] Furthermore, the cutoff agent for cosmetics must satisfy further a demand of much others, for example, the good solubility in the inside of a makeup oil, the high stability of the emulsion manufactured with this cutoff agent, a toxicology lack [ a problem ], few propers smell, and few objective colors.

[0007] Another demand which a cutoff agent must satisfy is sufficient light stability. or [ however, / that this was not able to be guaranteed by the cutoff agent which was available until now and which absorbs UVA ] -- or it was not enough.

[0008] 4-(1 and 1-dimethyl ethyl)-4-methoxydibenzoylmethane is indicated by the France country patent No. 2440933 specification as a UVA filter. Here, in order to absorb all the ultraviolet rays that

have the wavelength of 280-380nm, combining with various UVB filters this special UVA filter currently sold by the trade name PARSOL1789 from GIVAUDAN is proposed.

[0009] However, this UVA filter needs to carry out repeat application at a short gap regularly, when it is independent, or is not enough stabilized in [ when using it combining a UVB filter / in order to guarantee continuous protection of the skin during a sun bath of long duration ] photochemistry, therefore it is going to attain effective protection of the skin from the ultraviolet rays of all fields.

[0010] Therefore, 2-cyano to which light stability is useful in a UVB field as a filter in itself in the UVA filter which is not enough according to the Europe patent No. 0514491 specification - It is stabilizing by addition of 3 and 3-diphenyl-acrylic ester.

[0011] Furthermore, according to the Europe patent No. 251398 specification, combining the chromophore which absorbs UVA and a UVB line with the connective in a molecule is already proposed. On the other hand, this cannot already combine a UVA filter and a UVB filter freely in cosmetics pharmaceutical preparation, and has the defect that only specific combination is allowed for the difficulty at the time of being chemical association of a chromophore.

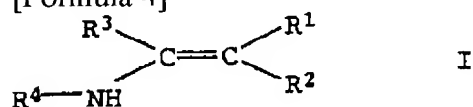
[0012]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Therefore, the technical problem of this invention is absorbing by high extinction in a UVA field, being light stability, and having few objective colors, i.e., clear band spectrum structure, and providing an oil or underwater with the cutoff agent for meltable cosmetics and meltable medicine manufacture according to substitute.

[0013]

[Means for Solving the Problem] cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation for the above-mentioned technical problem to protect the human skin or human hair from sunrays as a UV filter, especially a UVA filter by this invention -- setting -- independent -- it is -- or -- for cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation -- the very thing -- a compound which absorbs well-known radiation in UV field -- together -- formula I: [0014]

[Formula 4]



[0015] A C=C double bond exists in E and/or Z configuration among [type. R1 And COOR5, COR5, CONR5R6, CN, O=S(-R5)=O, O=S(-OR5)=O and R7 O-P(-OR8)=O are expressed. R2 COOR6, COR6, CONR5R6, CN, O=S(-R6)=O, O=S(-OR6)=O, and R7 O-P(-OR8)=O are expressed. The aliphatic series by which R3 was replaced by hydrogen and the case where it has a carbon atom to 18 pieces, respectively, Express alicyclic, aroma aliphatic series, or an aromatic series radical, and R4 has 5-12 ring atoms. The aromatic series or the hetero aromatic series radical replaced by the case is expressed. Mutually R5-R8 independently Hydrogen, The aliphatic series of the shape of the letter of opening and closing which has a carbon atom to 18 pieces, respectively, or branching, aroma aliphatic series, alicyclic, or the aromatic series radical replaced by the case is expressed. In that case R3-R8 5 - 6 member ring may be formed with the carbon atom which these have combined, and this ring is further solved by using the compound of] which may be condensed-ring-ized by the case.

[0016] In this case, the compound of Formula I which R3 expresses [ CN, COOR5, COR5, and R2 ] hydrogen, and R1 expresses CN, COOR6, and COR6, and expresses the aromatic series radical replaced by the aliphatic series of the shape of the letter of opening and closing in which R5 and R6 have a carbon atom to eight pieces independently mutually in that case, or branching, or the case is advantageous.

[0017] CN, COOR5, COR5, and R2 CN, [ R3 ] [ hydrogen and R1 ] COOR6 and COR6 are expressed. R5 and R6 in that case independently mutually The aromatic series radical replaced by the aliphatic series of the shape of the letter of opening and closing which has a carbon atom to eight pieces, or branching, or the case is expressed. And the aromatic series or the hetero aromatic series radical replaced by the case where R4 has a carbon atom to ten pieces in a ring, Especially use [ especially ]

especially of the compound showing the replaced phenyl group, a thienyl group, a furil radical, a pyridyl radical, an indolyl radical or a naphthylene radical and the phenyl group advantageously replaced by the case, or a thienyl group of Formula I is advantageous.

[0018] A suitable substituent is a substituent of oleophilic [ which has a carbon atom to 20 pieces ], and hydrophilicity. A lipophilic group, i.e., the radical which improves the oil solubility of the compound of Formula I, is for example, an aliphatic series radical or an alicyclic radical, the alkyl group that has 1-18 carbon atoms especially, an alkoxy group, a monoalkylamino radical and a dialkylamino radical, an alkoxy carbonyl group, a monoalkyl aminocarbonyl radical and a dialkylamino carbonyl group, a monoalkylamino sulfonyl group, a dialkylamino sulfonyl group and a cyanogen substituent, a nitration radical, a bromination radical, a chlorination radical, an iodine substituent, or a fluorine substituent.

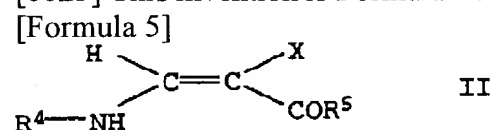
[0019] A hydrophilic group, i.e., the radical which makes the compound of Formula I water solubility, is for example, the salt with the cation of the arbitration of admission nature, for example, an alkali-metal salt, a trialkylammonium salt, for example, tree (hydroxyalkyl)-ammonium salt, or isobutane-1-all-2-ammonium salt especially physiologically in a carboxy group and the sulfoxy radical row. Other suitable radicals are the ammonium which has the anion of the arbitration of admission nature still more nearly physiologically, especially an alkylammonium radical.

[0020] Alkoxy groups are 1-12 carbon atoms and a radical which has 1-8 carbon atoms advantageously. For example, methoxy group [ to which the following are mentioned ], ethoxy radical, isopropoxy group, n-propoxy group, 1-methyl propoxy group, n-butoxy radical, n-pentoxo radical, 2-methyl propoxy group, 3-methyl butoxy radical, 1, and 1-dimethyl propoxy group, 2, and 2-dimethyl propoxy group, a HEKISOKISHI radical, a 1-methyl-1-ethyl propoxy group, a heptoxy radical, an octoxy radical, 2-ethyl HEKISOKISHI radical.

[0021] Suitable monoalkylamino radicals or dialkylamino radicals are what has alkyl group which has 1-8 carbon atoms, for example, methyl group, n-propyl group, n-butyl, 2-methylpropyl radical, 1, and 1-dimethyl propyl group, hexyl group, heptyl radical, 2-ethylhexyl radical, isopropyl group, 1-methylpropyl radical, n-pentyl radical, 3-methylbutyl radical, 2, and 2-dimethyl propyl group, a 1-methyl-1-ethyl propyl group, and an octyl radical. These radicals exist similarly in a monoalkyl aminocarbonyl radical, a dialkylamino carbonyl group, and a suitable sulfonyl group.

[0022] An alkoxy carbonyl group is ester which has the radical of the higher alcohol, for example, iso-C15-alcohol, which has the above-mentioned alkoxy group or a carbon atom to 20 pieces.

[0023] This invention is Formula II. : [0024]



[0025] A C=C double bond exists in E and/or Z configuration among [type. And when X expresses a cyanogen radical or COCH<sub>3</sub> and X of R<sub>4</sub> is CN, By one or more alkyl groups and the alkoxy group which have a carbon atom to 20 pieces, respectively, the alkylamino carbonyl group, the alkoxy carbonyl group, the cyanogen radical, or the carboxyl group And were chosen from the group which consists of a carboxylate radical, a sulfonate radical, or ammonium. The substituent made into water solubility, for example, alkali-metal carboxylate, carbonyl OKISHITORI (hydroxyethyl) ammonium, Or [ whether the phenyl group which may be replaced by sulfonyl OKISHITORI (hydroxyethyl) ammonium is expressed, and ] When X is COCH<sub>3</sub>, by or the alkoxy carbonyl group which has the alkoxyl group which has a carbon atom to one or more 20 pieces, or 4-20 carbon atoms And were chosen from the group which consists of a carboxylate radical, a sulfonate radical, or ammonium. The phenyl group which may be replaced by the substituent made into water solubility is expressed. And when X of R<sub>5</sub> is CN and three C (CH<sub>3</sub>) or X is COCH<sub>3</sub>, It is related also with the new compound of] showing the letter of opening and closing, the shape of branching, a ring type alkyl group, an alkoxy group, an alkoxyalkyl group, or an aryloxy group which has a carbon atom to 18 pieces, respectively.

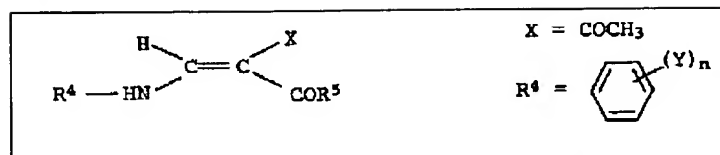
[0026] The example of the advantageous compound of the formula II by this invention is given to the

following table 1.

[0027]

[A table 1]

表 1



Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	パラ

[0028]

[A table 2]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト

[0029]

[A table 3]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ

[0030]

[A table 4]



Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト

[0031]

[A table 5]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	パラ

[0032]

[A table 6]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト

[0033]

[A table 7]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト

[0034]

[A table 8]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ

[0035]

[A table 9]

Y	R <sup>a</sup>	n	位 置
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト

[0036]

[A table 10]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ

[0037]

[A table 11]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト

[0038]

[A table 12]



Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ

[0039]

[A table 13]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ

[0040]

[A table 14]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト

[0041]

[A table 15]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ

[0042]

[A table 16]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト

[0043]

[A table 17]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ

[0044]

[A table 18]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト

[0045]

[A table 19]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト

[0046]

[A table 20]



Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	バラ

[0047]

[A table 21]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> OCO	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	2	オルト/パラ
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	パラ
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト

[0048]

[A table 22]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ

[0049]

[A table 23]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト

[0050]

[A table 24]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ

[0051]

[A table 25]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ

[0052]

[A table 26]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト

[0053]

[A table 27]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ

[0054]

[A table 28]



Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト

[0055]

[A table 29]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	バラ

[0056]

[A table 30]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト

[0057]

[A table 31]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	CH <sub>3</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト

[0058]

[A table 32]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ

[0059]

[A table 33]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	1	オルト

[0060]

[A table 34]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ

[0061]

[A table 35]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト

[0062]

[A table 36]



Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	バラ

[0063]

[A table 37]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	パラ

[0064]

[A table 38]

Y	R <sup>S</sup>	n	位 置
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	2	オルト/パラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト

[0065]

[A table 39]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	バラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	バラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	バラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	バラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O	2	オルト/バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
CH <sub>3</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
CH <sub>3</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/バラ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	バラ

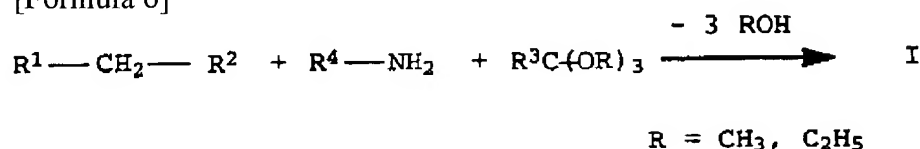
[0066]

[A table 40]

Y	R <sup>5</sup>	n	位 置
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>13</sub> H <sub>27</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>15</sub> H <sub>31</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>16</sub> H <sub>33</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	パラ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	メタ
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	1	オルト
C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> O	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> O	2	オルト/パラ

[0067] The compounds of the formula I which should be used by this invention are the following reaction formulae. : [0068]

[Formula 6]



[0069] It can be alike, it can follow, and can manufacture by condensation, and R1-R4 express what was defined above in this case.

[0070] For example, the compound 24 of a table 2 arises by the reaction with 2 and 4-2,4-pentanedione, anthranilic-acid-2-ethylhexyl ester, and a triethyl orthoformate.

[0071] The cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation containing a cutoff agent are using support containing at least one sort of oil phases as the base usually. However, when using the compound which has a hydrophilic substituent, the pharmaceutical preparation which used only water as the base is also possible. Therefore, the gel of an oil solution, an oil-in-water type emulsion and a water-in-oil type emulsion, a cream and a paste, the lipstick material for protection, or an oil free-lancer is a suitable pharmaceutical preparation form.

[0072] Therefore, such dispensing for suntan prevention may be a liquid, the shape of a paste, and a solid form, for example, may be a water-in-oil type cream, an oil-in-water type cream and a lotion, an aerosol foaming cream, gel, an oil solution, an oily skin stick, powder, a spray, or alcohol and an aqueous lotion.

[0073] Usual oil components are liquefied paraffin and stearin acid glyceryl, myristic-acid isopropyl, adipic-acid diisopropyl, 2-ethyl hexanoic-acid cetyl stearyl ester, the poly isobutene, vaseline, a caprylic

acid / capric-acid triglyceride, microcrystalline wax, lanolin, and stearin acid in cosmetics industry.

[0074] The usual adjuvants for cosmetics suitable as an additive are for example, an auxiliary emulsifier, fats and oils and a wax, a stabilizer, a viscous agent, the active substance of the living thing origin, a film formation agent, perfume, a color, a pearly luster agent, a preservative, a pigment, an electrolyte (for example, magnesium sulfate), and pH regulator. Advantageously well-known W/O and an advantageously well-known O/W emulsifier, for example, polyglycerin ester, sorbitan ester, or the glyceride esterified partially is well-known as a suitable auxiliary emulsifier. The typical example of fats and oils is a glyceride. What combined yellow bees wax, paraffin wax, or microcrystalline wax with the hydrophilic wax by the case especially as a wax is mentioned. The metal salt of a fatty acid, for example, magnesium stearate, aluminum stearate, and/or zinc stearate can be used as a stabilizer. Suitable viscous agents are fatty alcohol, a monoglyceride and a fatty acid, the poly chestnut rate, polyvinyl alcohol, and a polyvinyl pyrrolidone at the polyacrylic acid which constructs a bridge, for example and its derivative, polysaccharide especially xanthan gum, gar rubber, an agar, alginate, a tie sirloin (tylose), a carboxymethyl cellulose and hydroxyethyl cellulose, and a pan. The active substance of the living thing origin is interpreted as a plant extract, the protein hydrolysate, and vitamin complex. The film formation agents of common use are the copolymer of a hydrophile colloid, for example, chitosan, microlith chitosan or the quaternary-ized chitosan, a polyvinyl pyrrolidone, vinyl pyrrolidone, and vinyl acetate, the polymer of a series of acrylic acids, a quaternary cellulosic, and a similar compound. For example, a formaldehyde solution, p-hydroxy benzoate, or a sorbic acid is suitable as a preservative. Glycol distearic acid ester [ for example, ], for example, ethylene glycol distearate, fatty-acid, and fatty-acid mono-glycol ester can be considered as a pearly luster agent. As a color, suitable for cosmetics, the material which can be admitted is used and these are summarized in for example, a publication "color (Kosmetische Faerbmittel) of cosmetics" German scientific promotion meeting, the color committee, HIEMI publication (Verlag Chemie), wine HAIMU, and 1984. These colors are usually used by 0.001 - 0.1% of the weight of concentration to all mixture. the total amount of an adjuvant and an additive -- pharmaceutical preparation -- receiving -- 1-80 -- advantageous -- 6 - 40 % of the weight, and a nonaqueous nature component (active substance) -- 20-80 -- you may be 30 - 70 % of the weight advantageously. manufacture of pharmaceutical preparation -- the very thing -- it is a well-known method, for example, heating emulsification, cooling emulsification, heating/cooling emulsification, or PIT emulsification performs. This is a mechanical method purely and a chemical reaction does not occur.

[0075] If stable in the whole system of the combination which finally consists of UVB and the UVA filter which should be used by this invention, it is also possible to use together the well-known material of others which absorb the radiation in a UVA field.

[0076] Furthermore, the object of this invention is the cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation which contain 1 - 7 % of the weight advantageously to the total amount of cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation together with the compound which acts as a well-known ultraviolet-rays cutoff agent for cosmetics and medicine manufacture pharmaceutical preparation the one or more sort 0.1 - 10-% of the weight compound of Formula I, and the compound of Formula I is used in this case in an amount smaller than the compound which absorbs UVB usually.

[0077] Most of cosmetics which are useful in order to protect human epidermis, and cutoff agents in medicine manufacture pharmaceutical preparation consist of a compound which absorbs the ultraviolet rays of the inside in a UVB field (i.e., a 280-320nm field). For example, the rate of the UVA absorbent which should be used by this invention is 20 - 50 % of the weight advantageously ten to 90% of the weight to the total amount of UVB and UVA filter material.

[0078] The suitable UV filter material used combining the compound of the formula I which should be used by this invention is UVA and UVB filter material of arbitration. For example, the following are mentioned.

[0079]

[A table 41]

No.	物質	CAS-No. (=酸)
1	4-アミノ安息香酸	150-13-0
2	3-(4'-トリメチルアンモニウム)-ベンジリ デンボルナシ-2-オン-メチルスルフェート	52793-97-2
3	3, 3, 5-トリメチル-シクロヘキシル-サリ チレート (ホモサラタム (Homosalatum))	118-56-9
4	2-ヒドロキシ-4-メトキシ-ベンゾフェノン (オキシベンゾナム (Oxybenzonum))	131-57-7
5	2-フェニルベンズイミダゾール-5-スルホン 酸およびそのカリウム塩、ナトリウム塩、および トリエタノールアミン塩	27503-81-7
6	3-3'-(1, 4-フェニレンジメチン)-ビ ス(7, 7-ジメチル-2-オキソビシクロ[2 . 2. 1]ヘプタン-1-メタンスルホン酸) およ びその塩	80457-82-2
7	4-ビス(ポリエトキシ)アミノ-安息香酸ポリ エトキシ-エチルエステル	113010-52-9
8	4-ジメチルアミノ-安息香酸-2-エチルヘキ シルエステル	21245-02-3
9	サリチル酸-2-エチルヘキシルエステル	118-60-5
10	4-メトキシ-ケイ皮酸-2-イソアミルエステ ル	7/6/7-10-2
11	4-メトキシ-ケイ皮酸-2-エチルヘキシルエ ステル	5466-77-3
12	2-ヒドロキシ-4-メトキシ-ベンゾフェノン -5-スルホン (スリソベンゾナム (Sulisobenzon um)) およびナトリウム塩	4065-45-6

[0080]

[A table 42]

No.	物質	CAS-No. (=酸)
13	3-(4'-スルホ)ベンジリデン-ボルナン-2-オンおよび塩	58030-58-6
14	3-(4'-メチル)ベンジリデン-ボルナン-2-オン	36861-47-9
15	3-ベンジリデンボルナン-2-オン	16087-24-8
16	1-(4'-イソプロピルフェニル)-3-フェニルプロパン-1,3-ジオン	63260-25-9
17	4-イソプロピルベンジルサリチレート	94134-93-7
18	2,4,6-トリアニリン-(o-カルボ-2'-エチルヘキシル-1'-オキシ)-1,3,5-トリアジン	88122-99-0
19	3-イミダゾール-4-イル-アクリル酸およびそのエチルエステル	104-88-3*
20	2-シアノ-3,3-ジフェニルアクリル酸エチルエステル	5232-99-5
21	2-シアノ-3,3-ジフェニルアクリル酸-2'-エチルヘキシルエステル	6197-30-4
22	メチル-o-アミノベンゾエートまたは: 5-メチル-2-(1-メチルエチル)-2-アミノベンゾエート	134-09-8
23	グリセリルp-アミノベンゾエートまたは: 4-アミノ安息香酸-1-グリセリル-エステル	136-44-7
24	2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン (ジオキシベンゾン (Dioxybenzone))	131-53-3
25	2-ヒドロキシ-4-メトキシ-4-メチルベンゾフェノン (メキソノン (Mexonon))	1641-17-4

[0081]

[A table 43]

No.	物質	CAS-No. (=酸)
26	トリエタノールアミンサリチレート	2174-16-5
27	ジメトキシフェニルグリオキサル酸または: 3,4-ジメトキシフェニル-グリオキサル酸ナトリウム	
28	3-(4'-スルホ)ベンジリデン-ボルナン-2-オンおよびその塩	56039-58-8
29	4-tert-ブチル-4'-メトキシジベンゾイルメタン	70356-09-1
30	2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン	131-55-5



[0082] The pigment finally made micro, for example, a titanium dioxide, and a zinc oxide are mentioned.

[0083] In order to protect human hair from ultraviolet rays, the cutoff agent by this invention of Formula I is [ 0.1 - 10 % of the weight of concentration ] advantageously mixable at 1 - 7 % of the weight into a shampoo, a lotion, gel, or an emulsion. In this case, especially each pharmaceutical preparation can be used for washing of hair, dyeing, and hairdressing.

[0084] The compound of this invention is especially excellent with the high absorptance in the UVA field which has clear band spectrum structure usually. Furthermore, this compound can be dissolved good into a makeup oil, and can be easily mixed in cosmetics pharmaceutical preparation. Especially the pharmaceutical preparation by which the compound I itself manufactured the manufactured emulsion with the high stability with Compound I using the high light stability and I is excellent with the feel of the comfortable skin.

[0085] This invention relates to use of the compound of the formula I as the drugs and medicine manufacture pharmaceutical preparation for [ for the skin inflammations which contain the compound of at least one sort of formulas I as an active substance with the effective dose, and the preventive treatment of allergy ] prevention of the skin cancer of a specific class again.

[0086] Internal use or partial administration is possible for the medicine manufacture pharmaceutical preparation by this invention. For internal use, this especially medicine manufacture pharmaceutical preparation exists as syrup, a solution, an emulsion, or suspension in the form of a tablet, a gelatine capsule, and a sugar-coated tablet. Local application of this medicine manufacture pharmaceutical preparation is performed as ointment, a cream, gel, a spray, a solution, or a lotion.

[0087]

[Example]

I. -- the example 1 of manufacture -- a general formula (compound of No.1 of a table 2)

0.1 mols of p-aminobenzoic acid-2-ethylhexyl ester, 0.1 mols of pivaloyl acetonitriles, and 0.1 mols of triethyl orthoformates -- diethylene-glycol 100ml -- it heated at 120 degrees C in inside for 2 hours, and ethanol was distilled off at that time. Water was added after cooling at 80 degrees C, and precipitate was carried out the \*\* exception. Filtrate was succeedingly crystallized again from the petroleum ether. The compound 1 of a table 2 was obtained with 80% of yield.

[0088] 0.1 mols of 0.1 mol [ of example 2 anthranilic-acid-2-ethylhexyl ester ], 2, and 4-2,4-pentanediones, and 0.1 mols of triethyl orthoformates -- diethylene-glycol 100ml -- it heated at 120 degrees C in inside for 2 hours, and ethanol was distilled off at that time. Water was added after cooling at 80 degrees C, and precipitate was carried out the \*\* exception. Filtrate was succeedingly crystallized again from the petroleum ether. The compound 24 of a table 2 was obtained with 70% of yield.

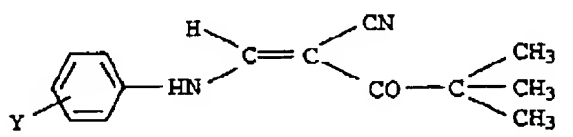
[0089] 0.1 mols of example 3 meta toluidine, 0.1 mols of pivaloyl acetonitriles, 0.1 mols of triethyl orthoformates, and 1g of zinc chlorides -- diethylene-glycol 100ml -- it heated at 120 degrees C in inside for 2 hours, and ethanol was distilled off at that time. Water was added after cooling at 80 degrees C, and precipitate was carried out the \*\* exception. Filtrate was succeedingly crystallized again from the petroleum ether. The compound 2 of a table 2 was obtained with 70% of yield.

[0090] The compound which carried out still in this way and was manufactured is shown in a table 2.

[0091]

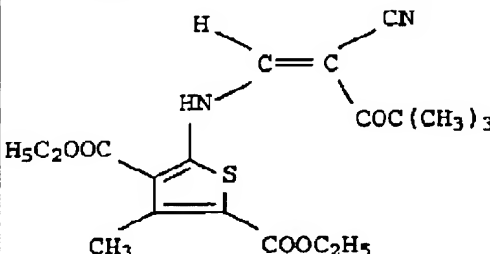
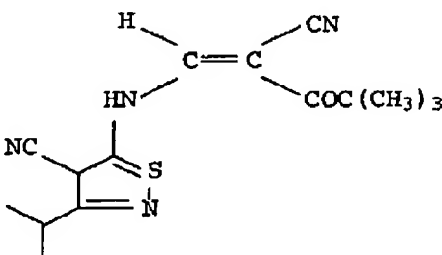
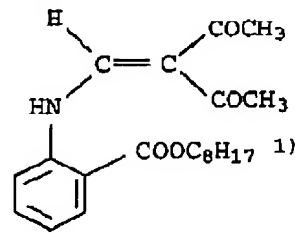
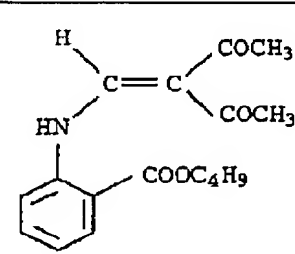
[A table 44]

表 2

			
No.	Y	$\lambda_{\max}$	E <sub>1</sub> <sup>1</sup>
1)	4-COOC <sub>8</sub> H <sub>17</sub> <sup>1)</sup>	346	860
2)	3-CH <sub>3</sub>	338	978
3)	4-OCH <sub>3</sub>	348	841
4)	4-tert.C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	342	888
5)	4-n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	342	884
6)	4-CONHC <sub>8</sub> H <sub>17</sub> <sup>1)</sup>	346	773
7)	4-iso-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	342	903
8)	4-n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	342	918
9)	2-COOC <sub>8</sub> H <sub>17</sub> <sup>1)</sup>	348	717
10)	2-CN	338	995
11)	2-COOC <sub>15</sub> H <sub>31</sub> (iso) <sup>(81)</sup>	346	583
12)	3-iso OC <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	340	829

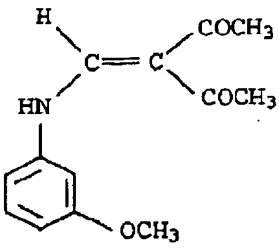
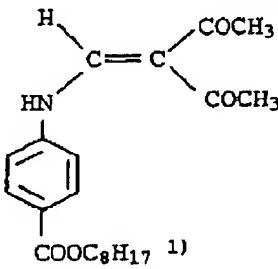
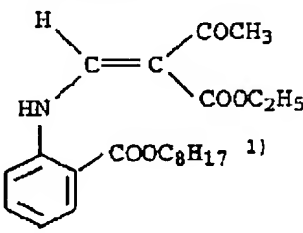
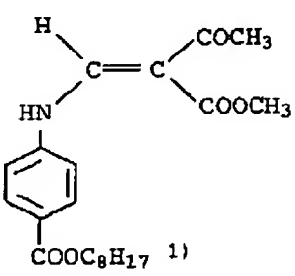
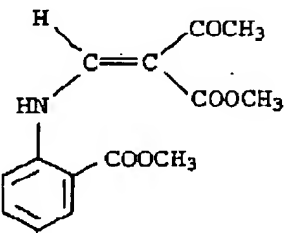
[0092]

[A table 45]

13)	$2\text{-COO}^{\ominus} \times \text{N}^{\oplus}\text{H}(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})_3$	346	667 (水)
14)	2,5-Di-OCH <sub>3</sub>	362	491
15)	2-COOH	346	965
16)	$4\text{-SO}_3^- \times \text{H}^+\text{N}(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})_3$	340	666 (水)
17)	$4\text{-SO}_3^{\ominus}\text{Na}^{\oplus}$	340	1010 (水)
18)	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	352	876
19)	2-COOCH <sub>3</sub>	348	995
20)	2-COOCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	348	864
21)	2-COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	346	825
22)		380	768
23)		350	817
24)		344	795
25)		344	938

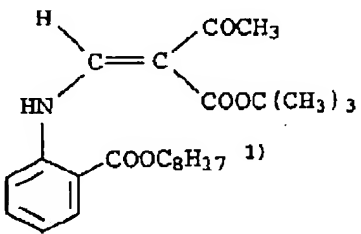
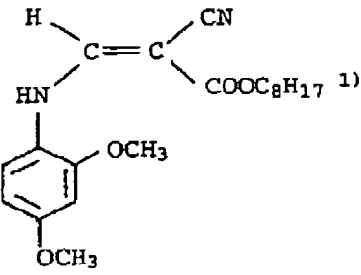
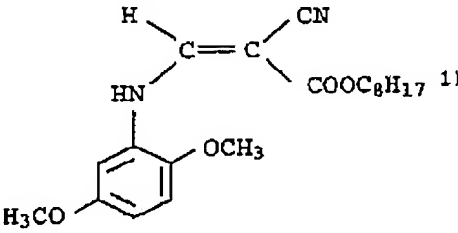
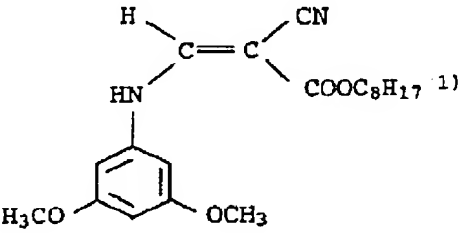
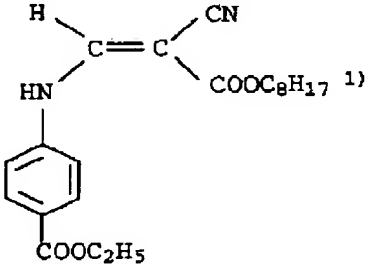
[0093]

[A table 46]

26)		336	1035
27)		346	1049
28)		346	757
29)		346	941
30)		344	1008

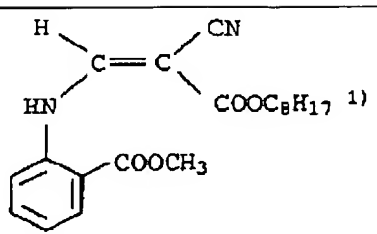
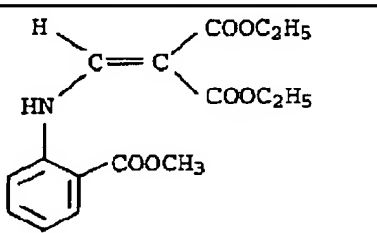
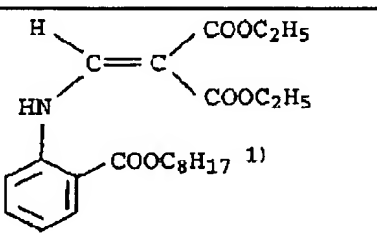
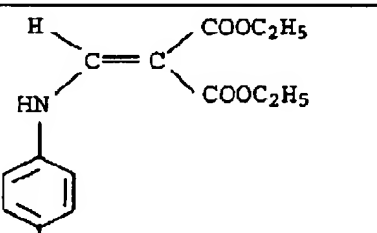
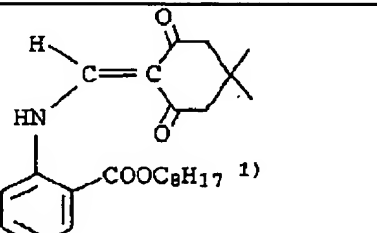
[0094]

[A table 47]

31)		344	717
32)		346	646
33)		350	612
34)		322	761
35)		332	1105

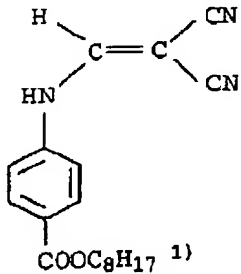
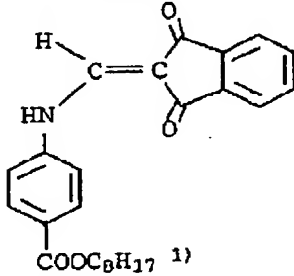
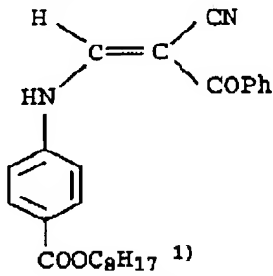
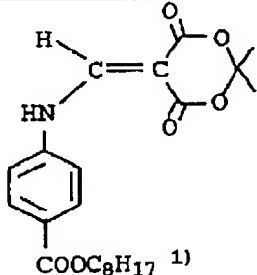
[0095]

[A table 48]

36)		336	752
37)		336	890
38)		335	630
39)		320	700
40)		358	743

[0096]

[A table 49]

41)		330	1191
42)		374	1175
43)		362	869
44)		336	896

1)  $C_8H_{17}$  = 2- エチルヘキシル

[0097] The oil solubility component of all general manufacture formulas for manufacturing the emulsion for cosmetics is heated at 85 degrees C in a churning container. When all the components dissolved, or when it exists as the liquid phase, it mixes homogenizing the aqueous phase. It cools at 25 degrees C, cooling this emulsion at about 40 degrees C under churning, adding perfume, and homogenizing, and agitating continuously subsequently.

[0098] Example 4 of pharmaceutical preparation Constituent for care and cleaning of a lip (a numeric character expresses weight %)

an anhydrous you serine (Eucerinum anhydricum) -- as opposed to 100 A glycerol 10.00 Titanium dioxide 10.00 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 Octyl methoxycinnamate 8.00 Zinc oxide 5.00 Castor oil 4.00 Pen TAERI trityl stearate / KAPURETO / Capri rate horse mackerel peat 4.00 Stearin acid glyceryl SE 3.00 Yellow bees wax 2.00 Microcrystalline wax 2.00 Quarter NIUMU (quaternium) - 18 bentonite 2.00PEG-45/dodecyl glycol copolymer 1.50 example 5 Constituent for care and cleaning of a lip (a numeric character expresses weight %)

As opposed to the anhydrous you serine 100 A glycerol 10.00 Titanium dioxide 10.00 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Octyl methoxycinnamate 8.00 Zinc oxide 5.00 Castor oil 4.00 Pen TAERI

trityl stearate / KAPURETO / Capri rate horse mackerel peat 4.00 Stearin acid glyceryl SE 3.00 Yellow bees wax 2.00 Microcrystalline wax 2.00 Quarter NIUMU -18 bentonite 2.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 1.50 example 6 Constituent of the sunscreen containing a micro pigment (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 10.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 Titanium dioxide 6.00 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 Mineral oil 5.00 p-methoxycinnamic acid isoamyl 5.00 Propylene glycol 5.00 Jojoba oil 3.00 4-methyl benzylidene camphor 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 Dimethicone 1.00 PEG-40-hydrogenated castor oil 0.50 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Phenoxyethanol 0.50 EDTA 0.20 example 7 Constituent of the sunscreen containing a micro pigment (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 10.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 Titanium dioxide 6.00 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Mineral oil 5.00 p-methoxycinnamic acid isoamyl 5.00 Propylene glycol 5.00 Jojoba oil 3.00 4-methyl benzylidene camphor 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 Dimethicone 1.00 PEG-40-hydrogenated castor oil 0.50 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Phenoxyethanol 0.50 EDTA 0.20 example 8 An oil free-lancer's gel (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 Titanium dioxide 7.00 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 Glycerol 5.00 PEG-25 PABA 5.00 4-methyl benzylidene camphor 1.00 Acrylate C10 - C30 alkyl acrylate crossing polymer 0.40 Imidazolidinyl urea 0.30 Hydroxyethyl cellulose 0.25 Methylparaben sodium 0.25 EDTA disodium 0.20 Perfume 0.15 propylparaben sodium 0.15 Sodium hydroxide 0.10 example 9 An oil free-lancer's gel (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 Titanium dioxide 7.00 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Glycerol 5.00 PEG-25 PABA 5.00 4-methyl benzylidene camphor 1.00 Acrylate C10 - C30 alkyl acrylate crossing polymer 0.40 Imidazolidinyl urea 0.30 Hydroxyethyl cellulose 0.25 Methylparaben sodium 0.25 EDTA disodium 0.20 Perfume 0.15 propylparaben sodium 0.15 Sodium hydroxide 0.10 example 10 Sun-block cream (LSF20) (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 Titanium dioxide 8.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 Mineral oil 6.00 Zinc oxide 5.00 Palmitic-acid isopropyl 5.00 Imidazolidinyl urea 5.00 jojoba oil 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 4-methyl benzylidene camphor 1.00 magnesium stearates 0.60 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Methylparaben 0.25 EDTA disodium 0.20 Propylparaben 0.15 example 11 Sun-block cream (LSF20) (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 Titanium dioxide 8.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Mineral oil 6.00 Zinc oxide 5.00 Palmitic-acid isopropyl 5.00 Imidazolidinyl urea 5.00 Jojoba oil 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 4-methyl benzylidene camphor 1.00 Magnesium stearate 0.60 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Methylparaben 0.25 EDTA disodium 0.20 Propylparaben 0.15 example 12 Waterproof sun-block cream (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 5.00 Propylene glycol 5.00 Palmitic-acid isopropyl 4.00 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 4.00 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 Glycerol 4.00 Jojoba oil 3.00 4-methyl benzylidene camphor 2.00 Titanium dioxide 2.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 1.50 Dimethicone 1.50 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.50 Perfume 0.15 example 13 Waterproof sun-block cream (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 5.00 Propylene glycol 5.00 Palmitic-acid isopropyl 4.00 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 4.00 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Glycerol 4.00 Jojoba oil 3.00 4-methyl benzylidene camphor 2.00 Titanium dioxide 2.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 1.50 Dimethicone 1.50 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.50 Perfume 0.15 example 14 Sunscreen milky lotion (LSF6) (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Mineral oil 10.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 Palmitic-acid isopropyl



5.00 Octyl methoxycinnamate 3.50 The compound of No.1 of a table 2 0.5-10 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 3.00 Jojoba oil 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.60 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Glycerol 0.30 Methylparaben 0.25 Propylparaben 0.15 Tocopherol 0.05 example 15 Sunscreen milky lotion (LSF6) (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Mineral oil 10.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 Palmitic-acid isopropyl 5.00 Octyl methoxycinnamate 3.50 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 3.00 Jojoba oil 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.60 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Glycerol 0.30 Methylparaben 0.25 Propylparaben 0.15 Tocopherol 0.05 example 16 Waterproof sun-block cream (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Octyl methoxycinnamate 8.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 5.00 Propylene glycol 5.00 Palmitic-acid isopropyl 4.00 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 4.00 The compound of No.17 of a table 2 0.5-10 The compound of No.24 of a table 2 0.5-10 Glycerol 4.00 Jojoba oil 3.00 4-methyl benzylidene camphor 2.00 Titanium dioxide 2.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 1.50 Dimethicone 1.50 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.50 Perfume 0.15 example 17 Sunscreen milky lotion (a numeric character expresses weight %)

As opposed to water 100 Mineral oil 10.00 PEG-7-hydrogenated castor oil 6.00 Palmitic-acid isopropyl 5.00 Octyl methoxycinnamate 3.50 The compound of No.17 of a table 2 0.5-10 A caprylic acid / capric-acid triglyceride 3.00 Jojoba oil 3.00 PEG-45/dodecyl glycol copolymer 2.00 Magnesium sulfate 0.70 Sterol acid magnesium 0.60 Acetic-acid TOKOFE reel 0.50 Glycerol 0.30 Methylparaben 0.25 Propylparaben 0.15 Tocopherol 0.05

---

[Translation done.]